

四庫全書

經部

按：本册原書於抗戰播遷中曾遭水漬，致字跡摸糊不清，玆雖力經描修版面，仍無法全復舊觀。

欽定四庫全書

經部

禮書綱目卷四十九

詳校官監察御史臣左周

給事中臣温常綬覆勘

總校官進士臣何思鈞

校對官中書臣金光悌

謄録監生臣金拱閶

禮書綱目卷四十八

婺源江永撰

兵制　軍禮一

補

黄帝始立丘井之法因以制兵李靖語　殷周以兵定天下天下既定戢藏干戈教以文德而猶立司馬之官設六軍之衆顔師古曰司馬夏官卿掌邦政軍旅屬馬萬二千五百人為軍王則六軍也　因井田而制軍賦地方一里為井井十為通通十為成成方

十里成十為終終十為同同方百里同十為封封十為畿畿方千里有稅有賦稅者田租也賦謂發賦斂財也稅以足食賦以足兵故四井為邑四邑為丘丘十六井也有戎馬一匹牛三頭四丘為甸六十四井也有戎馬四匹兵車一乘牛十二頭甲士三人步卒七十二人干戈備具是謂乘馬之法鄭氏曰甲士在車上也一同百里提封萬井李奇曰提舉也舉四封之內也除山川沈斥城池邑居園囿術路三千六百井臣瓚曰沈斥水田舃鹵也如淳曰術大道也顏曰川謂水之通流者也沈謂居深水之下也斥鹹鹵之地定出賦

六千四百井戎馬四百匹兵車百乘此卿大夫采地之大者也采采官也因官食地故曰采地爾雅曰采寮官也是謂百乘之家一封三百一十六里提封十萬井定出賦六萬四千井戎馬四千匹兵車千乘此諸侯之大者也是謂千乘之國天子畿方千里提封百萬井定出賦六十四萬井戎馬四萬匹兵車萬乘故稱萬乘之主戎馬車徒干戈素具五國為屬屬有長十國為連連有帥三十國為卒卒有正二百一十國為州州有牧連帥比年簡車比年頻年也卒正三

年簡徒徒人衆羣牧五載大簡車徒此先王為國立武足兵之大略也前漢刑法志小司徒乃會萬民之卒伍而用之五人為伍五伍為兩四兩為卒五卒為旅五旅為師五師為軍以起軍旅以作田役以比追胥以令貢賦用謂使民事之伍兩卒旅師軍皆衆之名兩二十五人卒百人旅五百人師二千五百人軍二萬千五百人此皆先王所因農事而定軍令者也欲其恩足相恤義足相救服容相別音聲相識作為也役功力之事追逐寇也胥伺捕盜賊也鄉之田制與遂同乃均土地以稽其人民而周知其數上地家七人可任也者家三人中地家六人可任也者二

家五人下地家五人可任也者家二人凡起徒役毋過家一人以其餘為羡惟田與追胥竭作一家男女七人以上則授之以上地所養者衆也男女五人以下則授之以下地所養者寡也可任謂丁彊任力役之事者鄭司農云羡饒也田謂獵也追追寇賊也竭作盡行乃經土地而井牧其田野九夫為井四井為邑四邑為丘四丘為甸四甸為縣四縣為都以任地事而令貢賦此謂造都鄙也賦謂出車徒給繇役也司馬法曰六尺為步步百為畮畮百為夫夫三為屋屋三為井井十為通通為匹馬三十家士一人徒二人通十為成成百井三百家革車一乘士十人徒二十人十成為終終千井三千家革車十乘士百人徒二百人十終為同同方百里萬井三萬家革

車百乘士千人徒二千人

注詳見井田　地官

大司馬凡令賦以地與民制之上地食者參之二其民可用者家三人中地食者半其民可用者二家五人下地食者參之一其民可用者家二人賦給軍用者也令邦國之賦亦以地之美惡民之衆寡為制如六遂矣鄭司農云上地謂肥美田也食者參之二假令一家有三頃歲種二頃休其一頃下地食者參之一田薄惡者所休多　夏官

凡制軍萬有二千五百人為軍王六軍大國三軍次國二軍小國一軍軍將皆命卿二千有五百人為師師帥皆中大夫五百人為旅旅帥皆下大夫百人為卒卒

長皆上士二十五人為兩兩司馬皆中士五人為伍伍皆有長軍師旅卒兩伍皆衆名也伍一比兩一閭卒一旅旅一黨師一州軍一鄉家所出一人將帥長司馬者其師吏也言軍將皆命卿則凡軍帥不特置選於六官六鄉之吏自卿以下德任者使兼官馬鄭司農云王六軍大國三軍次國二軍小國一軍春秋傳曰成國不過半天子之軍周為六軍諸侯之大者三軍可也詩大雅常武曰赫赫明明王命卿士南仲大祖大師皇父整我六師以脩我戎既儆既戒惠此南國大雅文王曰周王于邁六師及之此周為六軍之見於經也春秋傳曰王使虢公命曲沃伯以一軍為晉侯此小國一軍之見於傳也百人為卒二十五人為兩故春秋傳曰廣有一卒卒偏之兩同上六十不與服戎與及也王制

右民兵　篤公劉其軍三單三單未詳　大雅公劉五伍二十五曰元卒伍兵名一卒居前曰開一卒居後曰敦開謂啟敦謂服左右一卒曰閭四卒成衛曰伯皆陣名伯卒名三伯一長曰佐三佐一長曰右右伯卒也三右一長曰正三正一長曰卿三卿一長曰辟伯卒則右千卒則正三千卒則卿萬卒舉令之於君辟君也此謂諸侯三軍數起於伍故不正相當也　汲冢周書武順解

司徒司馬司空三卿也武王是時尚為諸侯故未備六卿　牧誓

泰誓王乃大巡六師集傳曰是時武王未備六軍牧誓叙三卿可見此曰六師者史臣之辭也　已上周初兵制

成王以周公為有勲勞於天下是以封周公於曲阜地方七百里革車千乘革車兵車也千乘成國之賦也　明堂位

魯人三郊三遂國外曰郊郊外曰遂天子六軍則六鄉六遂大國三軍故魯三郊三遂也　費誓

公車千乘朱英綠縢二矛重弓公徒三萬貝冑朱綅烝徒增增千乘大國之賦也成方十里出革車一乘甲士三人左持弓右持矛中人御步卒七十二人將重車者二十五人千乘之地則三百十六里有奇也朱英所以飾矛綠縢所以約弓也二矛夷矛酋矛也重弓備折壞也徒步卒也三萬舉成數也車千乘法當用十萬人而為步卒者七萬二千人然大國之賦適滿千乘苟盡用之是舉國而行也故其

用之大國三軍而已三軍為車三百七十五乘三萬七千五百人其為步卒不過二萬七千人舉其中而以成數言故曰三萬也貝胄貝飾胄也朱綅所以綴也增增衆也　魯頌閟宮

成公元年三月作丘甲　周禮九夫為井四井為邑四邑為丘丘十六井出戎馬一匹牛三頭四丘為甸甸六十四井出長轂一乘戎馬四匹牛十二頭甲士三人步卒七十二人此甸所賦今魯使丘出之譏重斂故書

為齊難故作丘甲　前年魯乞師於楚欲以伐齊楚師不出故懼而作丘甲　春秋左氏傳

襄公十一年春王正月作三軍　增立中軍萬二千五百人為軍

季武子將作三軍　魯本無中軍唯上下二軍皆屬於公有事三卿更帥以征伐季氏欲專其民人故假立中軍因以改作

告叔孫

穆子曰請為三軍各征其軍征賦税也三家各征其軍之家屬穆子曰政將及子子必不能政者霸國之政令禮大國三軍魯次國而為大國之制貢賦必重故憂不能堪武子固請之穆子曰然則盟諸穆子知季氏將復變易故盟之乃盟諸僖閎僖宮之門詛諸五父之衢五父衢道名在魯國東南詛以禍福之言相要正月作三軍三分公室而各有其一三分國民衆三子各毁其乘壊其軍乘分以足成三軍季氏使其乘之人以其役邑入者無征使軍乘之人率其邑役入季氏者無公征不入者倍征不入季氏者則使公家倍征之設利病欲驅使入已故昭五年

傳曰季氏盡征之民辟倍征故盡屬季氏孟氏使半為臣若子若弟取其子弟之半也四分其乘之人以三歸公而取其一叔孫氏使盡為臣盡取子弟以其父兄歸公不然不舍制軍分民不如是則三家不舍其故而改作也此蓋三家盟詛之本言春秋左氏傳

季武子為三軍為作也武子魯卿季文子之子季孫夙也周禮天子六軍諸侯大國三軍魯伯禽之封舊有三軍其後削弱二軍而已武子欲專公室故益中軍以為三三家各征其一事在魯襄十一年叔孫穆子曰不可天子作師公帥之以征不德師謂三軍之衆也公謂諸侯為王卿士者也周禮軍將皆命卿詩云周公東征周公時為二伯而東征則亦上公為元帥也元侯作師卿

帥之以承天子元侯大國之君也師三軍之衆也大國三卿皆命於天子承天子謂從王師征不義也孔子曰天下有道則禮樂征伐自天子出諸侯有卿無軍帥教衛以贊元侯諸侯謂次國之君也有卿有命卿也二卿命於天子一卿命於其君無軍無三軍也若元侯有事則令卿帥其所教武衛之士以佐元侯禮所謂次國二軍小國一軍謂以賦出軍從征伐也贊佐也自伯子男有大夫無卿無卿無命卿也王制曰小國二卿皆命於其君帥賦以從諸侯賦國中出兵車甲士以從大國諸侯也是以上能征下下無姦慝征正也慝惡也令我小侯也言小侯者削弱之日久矣處大國之間大國齊楚也繕貢賦以共從者

猶懼有討猶懼以不給見誅討也若為元侯之所之所謂作三軍元侯所為以怒大國無乃不可乎弗從遂作中軍言中者明已有上下軍也自是齊楚代討於魯代更也襄昭皆如楚襄襄公昭昭公也如楚朝事楚也事在襄二十九年昭七年　國語魯語

作三軍非正也昭五年經曰舍中軍傳曰貴復正也然則魯有二軍令云作三軍增置中軍爾魯為次國於此為明

穀梁傳

昭公五年春王正月舍中軍卑公室也罷中軍季氏稱左師孟氏稱右師叔孫氏則自以叔孫為軍名毀中軍于施氏成諸臧氏季氏不欲親其議勑二家會諸大夫發毀置之計又取其令名初作中軍三

分公室而各有其一〔三家各有一軍家屬〕季氏盡征之〔無所入於公〕叔孫氏臣其子弟〔以父兄歸公〕孟氏取其半焉〔復以子弟之半歸公〕及其舍之也四分公室季氏擇二〔簡擇取二分〕二子各一皆盡征之而貢於公〔國人盡屬三家三家隨時獻公而已春秋左氏傳〕舍中軍貴復正也〔魯次國舊二軍襄十一年立三軍今毀之故曰復正穀梁傳〕八年秋大蒐于紅自根牟至于商衛革車千乘〔言千乘明大蒐且見魯衆之大數也左氏傳〕哀公十二年春用田賦〔詳見通禮財賦篇已上魯兵制〕齊桓公曰定民之居

若何管子對曰制國以為二十一鄉桓公曰善管子於是制國以為二十一鄉二千家為一鄉二十一鄉凡四萬二千家此管仲所制非周法也工商之鄉六工商各三也二者闕役也士鄉十五唐尚書云士與農共十五鄉昭謂此士軍士也十五鄉合三萬人是為三軍農野處而不暱不在都邑之數則下所云五鄙是也公帥五鄉焉五鄉萬人是謂中軍公所帥也國子帥五鄉焉高子帥五鄉焉國子高子皆齊上卿各帥五鄉為左右軍也詳見通禮政事上篇桓公曰吾欲從事於諸侯其可乎欲行伯道討不義也管子對曰未可君若正卒伍脩甲兵周禮五人

為伍伯人為卒令管子亦以五人為伍而以二百人為卒則大國亦將正卒伍脩甲兵則難以速得志矣君有攻伐之器小國諸侯有守禦之備則難以速得志矣君若欲速得志於天下諸侯則事可以隱令可以寄政事戎事也隱匿也寄託也匿軍令託於國政若有征伐鄰國不知也桓公曰為之若何管子曰作內政而寄軍令焉內政國政也因治政以寄軍令也桓公曰善管子於是制國五家為軌軌為之長軌中一人為之長也十軌為里里有司為立有司四里為連連為之長十連為

鄉鄉有良人焉賈侍中云良人鄉士也昭謂良人鄉大夫也以為軍令為軍掌令五家為軌故五人為伍軌長帥之居則為軌出則為伍所謂寄政也十軌為里故五十人為小戎里有司帥之小戎兵車也此有司之所乘故曰小戎詩云小戎俴收古者戎車一乘步卒七十二人令齊五十人四里為連故二百人為卒連長帥之十連為鄉故二千人為旅鄉良人帥之五鄉一帥故萬人為一軍五鄉之帥帥之五鄉每一軍為五鄉也鄉帥鄉也萬人為軍齊制也周則萬二千五百人為軍帥長也三軍故有中軍之鼓有國子之鼓有

高子之鼓春以獀振旅春田曰獀振整也旅衆也周禮仲春教振旅遂以獀田也秋以獮治兵秋田曰獮周禮仲秋教治兵遂以獮田也是故卒伍整於里軍旅整於郊內教既成令勿使遷徙遷徙猶改更也伍之人祭祀同福死喪同恤恤憂也禍災共之人與人相疇家與家相疇疇匹也世同居少同游故夜戰聲相聞足以不乖晝戰目相視足以相識其驩欣足以相死致死以相救也居同樂行同和死同哀是以守則同固戰則同彊君有此士也三萬人以方行於

天下方猶橫也以誅無道以屏周室屏猶蕃也天下大國之君莫之能禦也禦當也齊語齊有革車八百乘賈侍中云謂一國之賦八百乘也乘七十五人凡甲士六萬人昭謂此周制耳齊法五十人為小戎車八百乘有四萬人又上管仲制齊為三軍軍萬人下又曰君有是士三萬人以方行於天下而車數多者其副貳陪從之車乎或者八當為六同上齊侯伐衛先驅穀榮御王孫揮召揚為右先驅前鋒軍申驅成秩御莒恒申鮮虞之傅摯為右申驅次前車傅摯申鮮虞之子曹開御戎晏父戎為右公御右也貳廣上之登御邢公盧蒲癸為右貳廣公副軍

啟牢成御襄罷師狼遽疏為右左翼曰啟胠商子車御侯朝桓跳為右右翼曰胠大殿商子游御夏之御寇崔如為右大殿後軍燭庸之越駟乘四人共乘殿車也傳具載此言莊公廢舊臣任武力襄二十三年左氏傳 已上齊兵制

王使虢公命曲沃伯以一軍為晉侯曲沃武公遂并晉國僖王因就命為晉侯小國一軍 莊十六年左氏傳

晉獻公十六年公作二軍獻公十六年魯閔之元年魯嚴十六年王命晉武公以一軍為晉侯至此初作二軍軍有上下公將上軍大子將下軍士蔿言於公曰夫大子君之貳也而帥下軍無

乃不可乎公曰下軍上軍之貳也寡人在上申生在下不亦可乎士蒍對曰下不可以貳上猶足不可以貳手也手足左右各自為貳也故古之為軍也軍有左右闕從補之左右左右部也闕缺也成而不知是以寡敗不知敵不知有闕也若以下貳上闕而不變敗弗能補也變更也變非聲章弗能移也聲金鼓也章旌旗也移移動也聲章過數則有釁有釁則敵入釁隙也軍法進退旗鼓有數過數則有隙敵見隙而犯已敵入而凶救敗不暇誰能退敵凶猶凶凶恐懼也退卻也敵之如志國之憂

也可以陵小難以征大以下軍貳上可以侵陵小國難以征伐大國也晉語

秦獲晉惠公呂甥曰征繕以輔孺子征賦也繕治也孺子大子圉庶有益乎眾說晉於是乎作州兵五黨為州州二千五百家也因此又使州長各繕甲兵僖十五年左氏傳

晉文公蒐于被廬晉常以春蒐禮改政令敬其始也被廬晉地作三軍閔元年晉獻公作二軍今復大國之禮使郤縠將中軍郤溱佐之使狐偃將上軍讓於狐毛而佐之狐毛偃之兄使欒枝將下軍先軫佐之僖二十七年左氏傳

戰於城濮晉軍七百乘韅靷鞅靽五萬

二千五百人在背曰韅在胷曰靷在腹曰鞅在後曰靽言駕乘脩備　僖二十八年左氏傳

晉侯作三行以禦狄荀林父將中行屠擊將右行先蔑將左行晉置上中下三軍今復增置三行以辟天子六軍之名三行無佐疑大夫帥　同上年左氏傳

晉蒐于清原作五軍以禦狄二十八年晉作三行今罷之更為上下新軍河東聞喜縣北有清原　僖三十一年左氏傳

晉蒐于夷舍二軍僖三十一年晉蒐清原作五軍今舍二軍復三軍之制夷晉地前年四卿卒故蒐以謀軍帥　文六年左氏傳

晉作六軍為六軍僭王也萬二千五百人為軍韓厥趙括鞏朔韓穿荀騅趙旃皆為卿韓厥為新中軍趙括佐之

犨朔為新上軍韓穿佐之荀騅為新下軍趙旃佐之晉舊自有三軍今增此故為六軍成三年左氏傳

戰于鄢陵郤至佐新軍於是郤犨代趙旃將新軍新上下軍罷矣成十六年左氏傳

晉侯蒐於緜上以治兵為將命軍帥也必蒐而命之所以與衆共新軍無帥將佐皆遷晉侯難其人使其什吏率其卒乘官屬以從於下軍禮也得慎舉之禮襄十三年左氏傳

晉師歸自伐秦晉侯舍新軍禮也成國不過半天子之軍成國大國周為六軍諸侯之大者三軍可也於是新軍無帥故舍之襄十四年左氏傳

楚蒍啟彊曰

韓賦七邑皆成縣也成縣賦百乘也羊舌四族皆彊家也四族銅鞮伯華叔向叔魚叔虎兄弟四人羊舌氏四也羊舌四家共二縣故但言彊家十家九縣韓氏七羊舌氏四而言十家舉大數長轂九百長轂戎車也縣百乘其餘四十縣遺守四千計遺守國者尚有四千乘昭五年左氏傳晉治兵于邾南甲車四千乘三十萬人遂合諸侯于平丘昭十三年左氏傳已上晉兵制

楚武王荆尸授師子焉以伐隨尸陳也荆亦楚也更為楚陳兵之法揚雄方言子者戟也然則楚始於此參用戟為陳莊四年左氏傳

楚子使子玉去宋曰無從晉師子玉請戰王怒少

與之師唯西廣東宮與若敖之六卒實從之楚有左右廣又大子有宮甲分取以給之若敖楚武王之祖父蔑若敖者子玉之祖也六卒子玉宗人之兵六百人言不悉師以益之子玉以若敖之六卒將中軍子西將左子上將右戰於城濮楚師敗績僖二十八年左氏傳

隨武子曰楚蔿敖為宰擇楚國之令典宰令尹蔿敖孫叔敖軍行右轅左追蓐在車之右者挾轅為戰備在左者追求草蓐為宿備傳曰令尹南轅又曰改乘轅楚陳以轅為主前茅慮無慮無如今軍行前有斥候蹹伏皆持以絳及白為幡見騎賊舉絳幡見步賊舉白幡備慮有無也茅明也或曰時楚以茅為旌識中權後

勁中軍制謀後以精兵為殿百官象物而動軍政不戒而備物猶類也戒勅令欒武子曰其君之戎分為二廣君之親兵廣有一卒卒偏之兩十五乘為一廣司馬法百人為卒二十五人為兩車十五乘為大偏今廣十五乘亦用舊偏法復以二十五人為承副右廣初駕數及日中左則受之以至于昏宣十二年左氏傳楚子為乘廣三十乘分為左右右廣鷄鳴而駕日中而說說舍也左則受之日入而說邲之戰王乘左廣遂出陳工尹齊將右拒卒以逐下軍工尹齊楚大夫右拒陳名使潘黨率游闕四

十乘游車補闕者從唐侯以為左拒以從上軍王見右廣將從之乘屈蕩尸之曰君以此始亦必以終尸止軍中易乘則恐軍人惑自是楚之乘廣先左以乘左得勝故同上年左氏傳

楚蔿掩為司馬子木使庀賦庀治數甲兵閱數之

蔿掩書土田度山林鳩藪澤辨京陵表淳鹵數疆潦規偃豬町原防牧隰皐井衍沃注見通禮井田篇量入脩賦量九土之所入而治理其賦稅賦車籍馬籍疏其毛色歲齒以備軍用賦車兵車兵甲士徒兵步卒甲楯之數使器杖有常數既成以授子

木禮也得治國之禮傳言楚之所以興 襄二十五年左氏傳 楚子使然丹簡上國之兵於宗丘且撫其民上國在國都之西西方居上流故謂之上國分貧振窮分與也振救也長孤幼養老疾收介特介特單身民也收養不使流散救災患宥孤寡寬其賦稅赦罪戾詰姦慝詰責問也舉淹滯淹滯有才德而未效者禮新叙舊新羈旅也祿勲合親勲功也親九族任良物官物事也使屈罷簡東國之兵於召陵兵在國都之東者亦如之如然丹 昭十四年左氏傳 已上楚兵制

王以諸侯伐鄭鄭伯禦之鄭子元請為左拒以

當蔡人衛人拒方陳為右拒以當陳人曼伯為右拒祭仲足為左拒原繁高渠彌以中軍奉公為魚麗之陳先偏後伍伍承彌縫司馬法車戰二十五乘為偏以車居前以伍次之承偏之隙而彌縫闕漏也五人為伍此蓋魚麗陳法戰于繻葛繻葛鄭地命二拒曰旝動而鼓旝旃也通帛為之蓋今大將之麾也執以為號令王卒大敗桓五年左氏傳鄭子產作丘賦丘十六井當出馬一匹牛三頭今子產别賦其田如魯之田賦國人謗之子產曰苟利社稷死生以之以用渾罕曰國氏其先亡乎君子作法於涼其敝也

猶貪也_{涼薄}作法於貪敝將若之何_{言不可久行　昭四年左氏傳}_{已上鄭兵制}楚申公巫臣適晉請使於吴吴子夀夢說之乃通吴於晉_{夀夢季札父}以兩之一卒適吴舍偏兩之一馬_{司馬法百人為卒二十五人為兩車九乘為小偏十五乘為大偏蓋留九乘車及一兩二十五人令吴習之}與其射御教吴乘車教之戰陳教之叛楚_{前是吴常屬楚}吴是以始大通吴於上國_{上國諸夏　成七年左氏傳}吴王夫差會晉公午于黄池_{事在魯哀十三年}昬乃戒令秣馬食士夜中乃令服兵擐甲_{夜中夜半也服}

執也擐貫也甲鎧也係馬舌出火竈係縛也縛馬舌恐有聲也出火於竈外以自燭陳士卒百人以為徹行百行徹通也以百人通為一行百行為萬人謂之方陳行頭皆官帥擁鐸拱稽擁即擁字官帥大夫也昭謂下言十行一嬖大夫此一行宜為士周禮百人為卒卒長皆上士擁抱也拱執言抱鐸者亦恐有聲也唐尚書云稽棨戟也鄭後司農以為稽計兵民籍也周禮聽師田以簡稽建肥胡奉文犀之渠肥胡幡也文犀之渠謂楯也文犀犀之有文理者十行一嬖大夫十行千人嬖下大夫也子產謂子南曰子晳上大夫汝嬖大夫建旌提鼓折羽為旌提挈也挾經秉枹在掖曰挾經兵書也秉執也十旌一將軍十旌萬人也將軍命卿也

載常建鼓挾經秉枹日月為常鼓晉鼓也周禮將軍執晉鼓建謂為之楹而樹之為萬人以為方陳百行故曰萬人正四方也皆白常白旂素甲白羽之矰望之如荼交龍為旂素甲白甲也矰矢名以白羽為衛荼茅秀也王親秉鉞載白旗以中陳而立熊虎為旗此王所御中軍左軍亦如之亦如中軍載常建鼓挾經秉枹之屬皆赤常赤旟丹甲朱羽之矰望之如火鳥隼為旟尚赤左陽也丹彤也朱羽染為朱色右軍亦如之皆玄常玄旗黑甲烏羽之矰望之如墨黑漆甲也尚黑右陰也為帶甲三萬帶甲衿鎧以勢攻雞鳴乃定吳語已

上吳兵制 越王勾踐伐吳中分其師以為左右軍以其私卒君子六千人為中軍私卒君子王所親近有志行者猶吳所謂賢良齊所謂士也吳語 此條越兵制

王法年二十受兵何重不絶人嗣也師行不必勝故須其有世嗣年六十歸兵者何不忍並鬬人父子也白虎通

宮正掌王宮之戒令糾禁以時比宮中之官府次舍之衆寡時四時比校次其人之在否官府之在宮中者若膳夫王府內宰內史之屬次諸吏直宿若今部署諸廬者舍其所居守為之版以待版其人之名籍待待戒令及比夕擊柝而比之

夕莫也莫行夜以比直宿者為其有懈惰離部署鄭司農云柝戒守者所擊也國有故則令宿其比亦如之鄭司農云故謂禍災令令宿衛王宮春秋傳曰忘守必危況有災乎玄謂故凡非常也文王世子曰公有出疆之政庶子以公族之無事者守於公宮正室守大廟諸父守貴宮貴室諸子諸孫守下宮下室此謂諸侯也王之庶子職掌國子之倅國有大事則帥國子而致於大子唯所用之者令宿之事蓋亦存焉會其什伍而教之道藝五人為伍二伍為什會之者使之輩作輩學相勸帥且寄宿衛之令詳見通禮內治篇凡邦之大事令于王宮之官府次舍無去守而聽政令使居其處待所為　天官宮伯掌王宮之士庶子凡在版者鄭司農云庶子宿衛之官版名籍也以版為之今時鄉戶籍謂之戶版玄謂王宮之

士謂王宮中諸吏之適子也庶子其支庶也掌其政令行其秩敘作其徒役之事秩祿廩也敘才等也作徒役之事大子所用授八次八舍之職事衛王宮者必居四角曰中於徼候便也鄭司農云庶子衛王宮在內為次在外為舍玄謂次其宿衛所在舍其休沐之處若邦有大事作宮衆則令之謂王宮之士庶子於邦有大事或選當行月終則均秩歲終則均敘以時頒其衣裘掌其誅賞頒讀為班班布也衣裘若今賦冬夏衣　同上

小司徒大故致餘子大故謂災寇也鄭司農云餘子謂羨也玄謂餘子卿大夫之子當守於王宮者也　地官　已上宮吏士庶子之衛

虎賁氏掌先後王而趨以卒伍王出將虎賁士居前後雖羣行亦有局分軍旅會同亦如

之舍則守王閑（舍王出所止宿處閑梐枑）王在國則守王宮（為周衛國）有大故則守王門大喪亦如之（非常之難要在門）適四方使則從士大夫（虎士從使者）若道路不通有徵事則奉書以使於四方（不通逢兵冦若泥水奉書徵師役也春秋隱七年冬戎伐凡伯于楚丘以歸　虎士八百人見通禮設官上篇　夏官）旅賁氏掌執戈盾夾王車而趨左八人右八人車止則持輪（夾王車者其下士也下士十有六人中士為之帥焉）凡祭祀會同賔客則服而趨（服而趨夾王車趨也會同賔客王亦齊服服衮冕則此士之齊服服玄端）喪紀則衰葛執戈盾（葛葛絰武士尚輕）軍旅則介而趨（介被甲）

同上

天子有虎賁習武訓諸侯有旅賁禦災害訓教也虎賁掌先後王而趨舍則守王閑在國則守宮門所以習武教也禦禁也旅賁掌執戈盾夾車而趨車止則持輪所以備非常禁災害也　國語魯語　已上虎賁旅賁之衛

師氏使其屬帥四夷之隸各以其兵服守王之門外且蹕兵服旃布弓劒不同也門外中門之外蹕止行人不得迫王宮也故書隸或作肆鄭司農云讀為隸朝在野外則守內列內列蕃營之在內者也其屬亦帥四夷之隸守之如守王宮　地官

保氏使其屬守王闈闈宮中之巷門　同上

司隸掌五隸之法辨其物而掌其政令五隸謂罪隸四翟之隸也物衣服兵器之屬掌帥四翟之隸使之皆服其邦之

服執其邦之兵守王宮與野舍之厲禁野舍王者所止舍也厲遮列也

秋官

罪隸其守王宮與其厲禁者如蠻隸之事今按此文當屬閩隸

蠻隸其在王宮者執其國之兵以守王宮在野外則守厲禁

閩隸今按此職當有其守王宮與其厲禁者如蠻隸之事十四字誤脱在罪隸之下

夷隸其守王宮者與其守厲禁者如蠻隸之事

貉隸其守王宮者與其守厲禁者如蠻隸之事並同上

已上夷翟四隸之衛

右衛兵　武王戎車三百乘虎賁三百人與受戰

于牧野（書序　孟子作　虎賁三千人）裨冕搢笏而虎賁之士說劒也（裨冕衣裨衣而冠冕也裨衣衮之屬也搢猶插也賁憤怒也）（樂記）周公戒于王曰王左右常伯常任準人綴衣虎賁周公曰嗚呼休茲知恤鮮哉（言五等官職之美而知憂其得人者少也虎賁周禮之虎賁氏也）文王武王虎賁綴衣庶常吉士（言在文武之廷無非常德吉士也　立政）成王不懌乃同召太保奭芮伯彤伯畢公衛侯毛公師氏虎臣百尹御事（同召六卿下至御治事者師氏大夫官虎臣虎賁士）王崩太保命仲桓南宮毛俾爰齊侯

呂伋以二干戈虎賁百人逆子釗於南門之外延入翼室恤宅宗桓毛二臣名伋太公望子為天子虎賁氏太保以冢宰攝政命桓毛二臣使齊侯呂伋以二干戈虎賁百人逆太子釗於路寢門外引入路寢翼室為憂居宗主也二人雀弁執惠立于畢門之內四人綦弁執戈上刃夾兩階戺一人冕執劉立于東堂一人冕執鉞立于西堂一人冕執戣立于東垂一人冕執瞿立于西垂一人冕執銳立于側階弁士服雀弁赤色弁也綦弁以文鹿子皮為之惠三隅矛路寢門一名畢門上刃刃外嚮也堂廉曰戺冕大夫服劉鉞屬戣瞿皆戟屬銳當作

銳說文曰銳侍臣所執兵從金允聲周書曰一人冕執銳讀若允東西堂路寢東西廂之前堂也東西垂路寢東西序之階上也側階北陛之階上也呂氏曰古者執戈戟以宿衛王宫皆士大夫之職無事而奉燕私則從容養德而有膏澤之潤有事而司禦侮則堅明守義而無腹心之虞下及秦漢陛楯執戟尚餘一二此制既廢人主接士大夫者僅有視朝數刻而周廬陛楯或環以椎埋嚚悍之徒有志於復古者當深繹也　顧命

晉文公獻楚俘於王王策命晉侯為侯伯賜之虎賁三百人僖二十八年左氏傳　秦伯送衛於晉三千人實紀綱之僕新有吕郤之難國未輯睦故以兵衛文公諸門戶僕隷之事皆秦卒共之為之紀綱　僖二十四年左氏傳

楚穆王立

潘崇為大師且掌環列之尹環列之尹宫衛之官列兵而環王宫文元年左氏傳

大司馬中春教振旅平列陳如戰之陳若大師及戰巡陳眡事而賞罰事謂戰功也夏官

右陳法　風后握機文曰天陳地陳風陳雲陳虎翼陳蛇蟠陳飛龍陳鳥翔陳八陳四為正四為奇餘奇為握奇公孫弘曰世有八卦陳法其中既不用奇正似非風后所傳未可參用

或總稱之先出遊軍定兩端天有衝圓地有軸前後

有衝風附於天雲附於地衝有重列各四隊前後之衝各二隊風居四維故有圓軸單列各三隊前後之衝各三隊雲居四角故有方天居兩端地居中間總為八陳陳訖遊軍從後躡敵或驚其左或驚其右聽音望麾以出四奇天地之前衝為虎翼風為蛇蟠圍繞之義也虎居於中張翼以進蛇居兩端向敵而蟠以應之天地之後衝為飛龍雲為鳥翔突擊之義也龍居於中張翼以進鳥掖兩端

向敵而翔以應之虛實二壘皆逐天文氣候向背
山川利害隨時而行以正合以奇勝金鼓旌旗數
角音二初警衆末收衆革音五一持兵二結陳三
行四趨走五急鬬金音五一緩鬬二止鬬三退四
背五急背麾法五一玄二黃三白四青五赤旗法
八一天玄二地黃三風青四雲白五天前上玄下赤六
天後上玄下白七地前上玄下赤八地後上黃下青二革二金為
天三革三金為地二革三金為風三革二金為雲

四鞞三金為龍三鞞四金為虎四鞞五金為鳥五鞞四金為蛇此八陳各用金鼓之制其金鞞之間加一角音者在天為無風在地為無雲在龍為無鳥在虎為無蛇加二角音者全師進東加三角音者全師進南加四角音者全師進西加五角音者全師進北鞉音不止者行伍不整金鞞既息而角音不止者師並旋三十二隊天衝八隊天前衝八隊天後衝十六隊風二十四隊地軸十二隊地前

衝十二隊地後衝十六隊雲以天地前衝為虎翼天地後衝為飛龍風為蛇蟠雲為翔鳥天地以下八重以列或曰握機望敵即引其後以掎角前列不動公孫弘曰傳項氏陳法依此而前列先進以次之或合而為一因離而為八各隨師之多少觸類而長天或圓布不動前為右後為左天地四望之屬是也天居兩端其次風其次雲左右相向是也公孫弘曰此為靜地方布風雲各在前後衝之前天居兩端其次地居中間兩

地為北是也公孫弘曰此為動為從天陳變為地陳或即張形布軌破敵攻圍不定其形故為動也縱布天一天二次之縱布地四次於天後縱布四風挾天地之左右天地前衝居其右後衝居其左雲居兩端虛實二壘則此是也公孫弘曰人多傳韓信註釋天或圓布以下與此微有差異而范蠡樂毅之說相雜今亦錯綜於其中其部隊或三或五或三十或五十陳之如此變通由人一本自或五十以下云變通之理寄之明哲不復備載近古以來其文不滿尺多憑口訣以相傳授予今於難解之處增字以發明之

握機經

朱子曰按此洪六十四陳天衝十六陳居兩端地軸十二陳居中間天前衝四陳居右後衝四陳居左地前衝六陳

居前後衝六陳居後風八陳附天雲八陳附地合為八陳天衝并前後衝二十四陳合風八陳為三十二陽地軸并前後衝二十四陳合雲八陳為三十二陰遊軍二十四陳在六十四陳之後凡行軍結陳合戰設疑補闕全在遊兵天地之前衝為虎翼風為蛇蟠兵家先陰以右為前又風從虎虎與蛇皆陰類同位西北也天地之後衝為飛龍雲為鳥翔兵家後陽以左為後又雲從龍龍與鳥皆陽類同位東南也以天地風雲為四正以龍虎與蛇為四奇所謂八陳也每以二陳相從一陳之中又有兩陳一戰一守故又有三十二隊天衝二十四隊地軸等數也中外有輕重之權陰陽有剛柔之節彼此有虛實之地主客有先後之數輕重之權剛柔之節者家計也以實擊虛以先奪後者合變也我易而敵常險我簡而敵常繁兵法所謂致人而不致於人此其機要也

王以諸

侯伐鄭鄭伯禦之為魚麗之陳先偏後伍伍承彌縫詳見民兵章楚子田孟諸宋公為右盂鄭伯為左盂盂田獵陳名期思公復遂為右司馬復遂楚期思邑公子朱及文之無畏為左司馬將獵張兩甄故置二左司馬然則右司馬一人當中央文十年左氏傳晉中行穆子敗無終及羣狄于大原無終山戎崇卒也崇聚也將戰魏舒曰彼徒我車所遇又阨地險不便車以什共車必克更增十人以當一車之用困諸阨又克車每困於阨道今去車故為必克請皆卒去車為步卒自我始乃毀

車以為行魏舒先自毀其屬車為步陳五乘為三伍乘車者車三人五乘十五人今改去車更以五人為伍分為三伍荀吴之嬖人不肯即卒斬以徇魏舒輙斬之荀吴不恨所以能立功為五陳以相離兩於前伍於後專為右角參為左角偏為前拒皆臨時處置之名以誘之翟人笑之笑其失常未陳而薄之大敗之傳言荀吴能用善謀昭元年左氏傳

公子城以晉師救宋與華氏戰于赭兵鄭翩願為鸛其御願為鵞鄭翩華氏黨鸛鵞皆陳名昭二十一年左氏傳

禮書綱目卷四十八

禮書綱目卷四十九

婺源江永撰

武備　　軍禮二

補

夏后氏尚黑戎事乘驪戎兵也馬黑色曰驪爾雅曰�牝驪牡玄殷人尚白戎事乘翰翰白色馬也易曰白馬翰如周人尚赤戎事乘騵騵騮馬白腹檀弓

夏小正四月執陟攻駒五月頒馬大戴禮　校人掌王馬之政政謂差擇養乘之數也月令曰班馬政辨六馬之屬種馬一物

戎馬一物齊馬一物道馬一物田馬一物駑馬一物種謂上善似母者以次差之玉路駕種馬戎路駕戎馬金路駕齊馬象路駕道馬田路駕田馬駑馬給宮中之役

凡頒良馬而養乘之乘馬一師四圉三乘為皁皁一趣馬三皁為繫繫一馭夫六繫為廏廏一僕夫六廏成校校有左右駑馬三良馬之數麗馬一圉八麗一師八師一趣馬八趣馬一馭夫良善也善馬五路之馬鄭司農云四匹為乘養馬為圉故春秋傳曰馬有圉牛有牧玄謂二耦為乘師趣馬馭夫僕夫帥之名也趣馬下士馭夫中士則僕夫上士也自乘至廏其數二百一十六匹易乾為馬此應乾之策也至校變為言成者明六馬各一廏而王馬小備也校有左右

則良馬一種者四百三十二匹五種合二千一百六十匹駑馬三之則為千二百九十六匹五良一駑凡三千四百五十六匹然後王馬大備詩云騋牝三千此謂王馬之大數與麗耦也駑馬自圉至馭夫凡馬千二十四匹與三良馬之數不相應八皆宜為六字之誤也師十二匹趣馬士十二匹則馭夫四百三十二匹然後而三之既三之無僕夫者不駕於五路卑之也

天子十有二閑馬六種邦國六閑馬四種家四閑馬二種

降殺之差每廄為一閑諸侯有齊馬道馬田馬大夫有田馬各一閑其駑馬則皆分為三馬

凡馬特居四之一

欲其乘之性相似也物同氣則心一鄭司農云四之一者三牝一牡

春祭馬祖執駒

馬祖天駟也孝經說曰房為農馬鄭司農云執駒無令近母猶攻駒也二歲曰駒三歲曰駣玄謂執猶拘也春通淫之時駒弱血氣未定為其乘匹傷之

夏祭

先牧頒馬攻特先牧始養馬者其人未聞夏通淫之後攻其特為其蹄齧不可乘用鄭司農云攻特謂騸之秋祭馬社臧僕馬社始乘馬者世本作曰相土作乘馬鄭司農云臧僕謂簡練馭者令皆善也玄謂僕馭五路之僕冬祭馬步獻馬講馭夫馬步神為災害馬者獻馬見成馬於王也馭夫馭貳車從車使車者講猶簡習凡大祭祀朝覲會同毛馬而頒之毛馬齊其色也頒授當乘之凡軍事物馬而頒之物馬齊其力等馭夫之祿馭夫於趣馬僕夫為中舉中見上下宮中之稍食師圉府史以下也鄭司農云稍食曰廩夏官

趣馬掌贊正良馬而齊其飲食簡其六節贊佐也佐正者謂校人臧僕講馭夫之時簡差也節猶量也差擇王馬以為六等掌駕說之頒用馬

之第次 辨四時之居治以聽馭夫 居謂牧庌所處治謂執駒攻特之屬 同上

巫馬掌養疾馬而乘治之相醫而藥攻馬疾受財於校人 乘謂驅步以發其疾知所疾處乃治之相助也 馬死則使其賈粥之入其布于校人 布泉也鄭司農云賈謂其屬官小吏賈一人粥賣也 同上

牧師掌牧地皆有厲禁而頒之 頒馬授圉者所牧處 孟春焚牧 焚牧地以除陳生新草也 中春通淫 中春陰陽交萬物生之時可以合馬之牝牡也月令季春乃合累牛騰馬遊牝于牧秦時書也春地寒涼萬物後動 掌其政令 同上

廋人掌十有二閑之政教以阜馬佚特教駣攻駒及祭馬祖祭閑之先牧及執駒

散馬耳九者皆有政教馬阜盛壯也詩云四牡孔阜杜子春云佚當為逸鄭司農云馬三歲曰駣二歲曰駒散讀為中散大夫之散謂聒馬耳毋令善驚也玄謂逸者用之不使甚勞安其血氣也教駣始乘習之也攻駒騬其蹄齧者閑之先牧先牧制閑者散馬耳以竹括押其耳頭動揺則括中物後遂串習不復驚正校人員選校人謂師圉也正員選者選擇可備員者平之馬八尺以上為龍七尺以上為騋六尺以上為馬大小異名爾雅曰騋牝驪牡玄駒牡驂鄭司農云以月令曰駕蒼龍 同上圉師掌教圉人養馬春除蓐釁廄始牧夏庌馬冬獻馬茨牆則翦闔蓐馬茲也馬既出而除之新釁馬神之也春秋傳曰凡馬日中而出日中而入故字庌為訝鄭司農云當為庌玄謂庌廡也廡所以庇馬者也茨蓋也闔苫也翦闔

圉人所習也同上

圉人掌養馬芻牧之事以役圉師役者圉師使令馬同上

蠻隷掌役校人養馬秋官

馭夫掌馭貳車從車使車二車象輅之副也從車戎路田路之副也使車驅逆之車分公馬而駕治之乘調六種之馬夏官

馬質掌質馬馬量三物一曰戎馬二曰田馬三曰駑馬皆有物賈此三馬買以給官府之使無種也鄭司農云皆有物賈皆有物色及賈直綱惡馬鄭司農云綱讀爲以亢其讎之亢書亦或爲亢亢御也禁也禁去惡馬不畜也玄謂綱以縻索維綱狎習之凡受馬於有司者書其齒毛與其賈馬死則旬之內更旬之外入馬耳以其物更其外否鄭司農云更謂償也

玄謂旬之內死者償以齒毛與賈受之日淺養之惡也旬之外死入馬耳償以毛色不以齒賈任之過其任也其外否者旬之外踰二十日而死不任用非用者罪馬及行則以任齊其行識其所載輕重及道里齊其勞逸乃復用之若有馬訟則聽之訟謂賣買之言相負禁原蠶者原再也天文辰為馬蠶書蠶為龍精月直大火則浴其種是蠶與馬同氣物莫能兩大禁再蠶者為傷馬與同上

季春乃合累牛騰馬遊牝于牧累騰皆乘匹之名是月所合牛馬謂繫在廄者其牝欲遊則就牧之牡而合之犧牲駒犢舉書其數以在牧而校數書之明出時無他故至秋當録內且以知其息之多少也仲夏游牝別羣孕妊之欲止也則縶騰駒為其壯氣有餘相蹄齧也班馬政馬政謂養馬之政教也度人職曰掌十有二閑之政教以

皁馬佚特教駣攻駒此之謂也月令大宰以九式均節財用七曰芻秣之式芻秣養牛馬禾穀也天官四郊之賦以待稍秣待猶給也稍秣即芻秣也謂之稍稍用之物也天官大府

右馬民馬見兵制篇王來自商至于豐乃偃武脩文歸馬于華山之陽放牛於桃林之野示天下弗服山南曰陽桃林今華陰縣潼關也武成秦之先有造父以善御得幸於周穆王得驥溫驪驊騮騄耳之駟西巡狩樂而忘歸其後又有非子居犬丘好馬及畜善養息之

犬丘人言之周孝王孝王召使主馬于汧渭之間馬大蕃息於是孝王曰昔伯翳為舜主畜畜多息故有土賜姓嬴今其後世亦為朕息朕其分土為附庸邑之秦使復續嬴氏之祀史記

魯莊公二十九年春新作延廏書不時也凡馬日中而出日中而入日中春秋分也治廏當以秋分因馬向入而脩之今以春作故曰不時左氏傳

延廏者法廏也周禮天子十二閑馬六種邦國六閑馬四種每廏一閑言法廏者六閑之舊制也

其言新有故也言改故而新之穀梁傳

定之方中

美衛文公也詩序匪直也人秉心塞淵騋牝三千非獨此人所以操其心者誠實而淵深也蓋其所畜之馬七尺而牝者亦已至于三千之衆矣蓋人操心誠實而淵深則無所為而不成其致此富盛宜矣記曰問國君之富數馬以對今言騋牝之衆如此則生息之蕃可見而衛國之富亦可知矣鄘風

晉惠公與秦戰于韓乘小駟鄭入也鄭所獻馬名小駟慶鄭曰古者大事必乘其產生其水土而知其人心安其教訓而服習其道唯所納之無不如志今乘異產以從戎事及懼而變將與人易變易人意亂氣狡憤陰血周作張脈僨

興外彊中乾（狡戾也僨動也氣狡憤於外則血脈必周身而作隨氣張動外雖有彊形而內實乾竭）進退不可周旋不能君必悔之弗聽及戰晉戎馬還濘而止（濘泥也還便旋也小駟不調故隋泥中）秦獲晉侯以歸（僖十五年左氏傳）

晉程鄭為乘馬御六騶屬焉使訓羣騶知禮（程鄭荀氏別族乘馬御乘車之僕也六騶六閑之騶周禮諸侯有六閑馬乘車尚禮容故訓羣騶使知禮　成十八年左氏傳）

鬭且曰古者聚馬不害民之財用國馬足以行軍（國馬民馬也十六井為乘有戎馬一匹牛三頭足以行軍也）公馬足以稱賦（公馬公之戎馬稱舉也賦兵賦也）不是

過也國語楚語

王府掌王之兵器凡王之獻兵器受而藏之謂百工為王所作可以獻遺諸侯天官　內府掌受良兵良器凡四方之幣獻之兵器入焉諸侯朝聘所獻國珍同上　職金入其金錫於為兵器之府為兵器者攻金之工六也　掌受士之金罰入於司兵給治兵秋官　戎器不粥於市兵車不中度不粥於市王制

右兵器總要　萃君子以除戎器戒不虞除者修而聚之謂之萃彖傳　密須之鼓與其大路文所以大蒐也密須

姞姓國也在安定陰密縣文王伐之得其鼓路以蒐闕鞏之甲武所以克商也闕鞏國所出鎧唐叔受之昭十五年左氏傳越棘大弓天子之戎器也越國名也棘戟也春秋傳曰子都拔棘　明堂位

車有六等之數車有天子之象人在其中焉六等之數法易之三材六畫車珍四尺謂之一等戈柲六尺有六寸既建而迤崇於軫四尺謂之二等人長八尺崇於戈四尺謂之三等殳長尋有四尺崇於人四尺謂之四等車戟常崇於殳四尺謂之五等酋矛常有四尺崇於戟四尺謂之六等此所謂兵車也軫輿後橫

木崇高也八尺曰尋倍尋曰常殳長丈二戈殳戟矛皆插車輢鄭司農云迆讀為倚移從風之移謂著戈於車邪倚也酋發聲直謂矛

車謂之六等之數申言數也考工記

革路龍勒條纓五就建大白以即戎革路挽之以革而漆之無他飾龍駹也以白黑飾韋雜色為勒條讀為條其樊及纓以條絲飾之而五成不言樊字蓋脫爾大白殷之旗猶周大赤蓋象正色也即戎謂兵事春官巾車

車僕掌戎路之萃廣車之萃闕車之萃苹車之萃輕車之萃萃猶副也此五者皆兵車所謂五戎也戎路王在軍所乘也廣車横陳之車也闕車所用補闕之車也苹猶屏也所用對敵自蔽隐之車也輕車所用馳敵致師之車也春秋傳曰公喪戎路又曰其君之戎分為二廣則諸侯戎路廣車也又曰帥斿闕四十乘孫子八陳有苹車之陳又曰馳車十

乘五者之制及萃數未盡聞也書曰武王戎車三百輛故書萃作平杜子春云萃車當為軿車其字當為萃書亦或為萃

凡師共華車各以其萃五戎者共其一以為王優尊者所乘也而萃各從其元馬春官

戎僕掌馭戎車掌王倅車之政詳見征伐篇

右車民車見兵制篇

夏后氏曰鉤車先正也殷曰寅車先疾也周曰元戎先良也司馬法

以爾鉤援與爾臨衝以伐崇墉鉤援鉤梯也所以鉤引上城所謂雲梯者也臨臨車也在上臨下者也衝衝車也從旁衝突者也皆攻城之具也崇國名墉城也大雅皇矣

武王戎車三百兩武賁三百人與受戰于牧野書序

元戎十

乘以先啓行元大也戎戎車也軍之前鋒也啓開行道也戎車既安如輕如軒輕車之覆而前也軒車之却而後也凡車從後視之如輕從前視之如軒然後適調也小雅六月

小戎俴收五楘梁輈游環脅驅陰靷鋈續文茵暢轂小戎兵車也俴淺也收軫也謂車前後兩端橫木所以收斂所載者也凡車之制廣皆六尺六寸其平地任載者為大車則軫深八尺兵車則軫深四尺四寸故曰小戎俴收也五五束也楘歷録然文章之貌也梁輈從前軫以前稍曲而上至衡則向下鉤之橫衡於輈下而輈形穹隆上曲如屋之梁又以皮革五處束之其文章歷録然也游環靷環也以皮為環當兩服馬之背上游移前却無定處引兩驂馬之外轡貫其中而執之所以制驂馬使不得外出左傳曰如驂

之有蘄是也脅驅亦以皮為之前係於衡之兩端後係於軫之兩端當服馬脅之外所以驅驂馬使不得内入也陰揜軌也軌在軾前而以板横側揜之以其陰映此軌故謂之陰也靷以皮二條前係驂馬之頸後係陰板之上也鋈續陰板之上有續靷之處消白金沃灌其環以為飾也蓋車衡之長六尺六寸止容二服驂馬之頸不當於衡故别為二靷以引車亦謂之靳左傳曰兩靷將絶是也文茵車中所坐虎皮褥也暢長也轂者車輪之中外持輻内受軸者也大車之轂一尺有半兵車之轂長三尺二寸故兵車曰暢轂

又曰龍盾之合鋈以觼軜

盾干也畫龍於盾合而載之以為車上之衛必載二者備破毁也觼環之有舌者軜驂内轡也置觼於軾前以繫軜故謂之觼軜亦消沃白金以為飾也　秦風小戎

潘黨率游闕四十乘

游車補闕者宣十二年左傳楚子登巢車以望晉軍巢車車上為櫓成十六年左傳車者軍之羽翼也所以陷堅陳要強敵遮北走也易戰之法一車當步卒八十人八十人當一車一車當六騎六騎當一車十乘敗千人百乘敗萬人此其大數也置車之吏數五車而一長十車而一吏五十車而一卒百乘而一將易戰之法五車為列前後相去四十步左右十步險戰之法車必循道十里為聚二十車為屯前後相去

二十步左右六步隊閒三十六步五車一長縱橫相去一里各返故道選車士之法取年四十以下長七尺五寸已上走能逐馬及馳而乘之前後左右上下周旋能超乘旌旗力彀八石弩射前後皆便習者武車之士不可不厚也（六韜）

函人為甲犀甲七屬兕甲六屬合甲五屬（屬讀如灌注之注謂上旅下旅札續之數也革堅者札長鄭司農云合甲削革裏肉但取其表合以為甲）犀甲壽百年兕甲壽二百年合甲壽三百年（革堅者又支久）凡為甲必先為容

服者之形容也鄭司農云容謂象式然後制革裁制札之廣袤權其上旅與其下旅而重若一鄭司農云上旅謂要以上下旅謂要以下以其長為之圍圍謂札要廣厚凡甲鍛不摯則不堅已敝則橈鄭司農云鍛鍛革也摯謂質也鍛革大孰則革敝無强曲橈也玄謂摯之言致凡察革之道眡其鑽空欲其窓也鄭司農云窓小孔貌窓讀為宛彼北林之宛眡其裏欲其易也無敗蕆也眡其眹欲其直也鄭司農云眹謂革制櫜之欲其約也鄭司農云謂卷置櫜中也春秋傳曰櫜甲而見子南舉而眡之欲其豐也豐大衣之欲其無齘也鄭司農云齘謂如齒齘眡其鑽空而窓則革堅也眡其裏而易則材更也

眡其朕而直則制善也櫜之而約則周也舉之而豐則明也衣之無齘則變也周密致也明有光耀鄭司農云更善也變隨人身便利考工記

司甲闕夏官

右甲

成公元年作丘甲周禮九夫為井四井為邑四邑為丘丘十六井甲鎧也作為也丘為甲也使丘之民皆作甲丘甲國之大事也丘作甲非正也古者立國家百工具農工皆有職以事上古者有四民有士民學習道藝者有商民通四方之貨者有農民播殖耕稼者有工民巧心勞手以成器物者夫甲非

人人之所能為也各有業也乢作甲非正也穀梁傳

五分其金而錫居一謂之斧斤之齊四分其金而錫居一謂之戈戟之齊參分其金而錫居一謂之大刃之齊凡金多錫則忍白考工記

冶氏戈廣二寸內倍之胡三之援四之戈今句孑戟也或謂之雞鳴或謂之擁頸內謂胡以內接柲者也長四寸胡六寸援八寸鄭司農云援直刃也胡其子已倨則不入已句則不決長內則折前短內則不疾戈句兵也主於胡也已倨謂胡微直而邪多也以啄人則不入已句謂胡曲多也以啄人則創不決胡之曲直鋒本必橫而取圜於磬折前謂援也內長則援短援短則曲於磬折曲於磬折則引之與胡並鉤內

短則援長援長則倨於磬折倨於磬折則引之不疾是故倨句外博博廣也倨之外胡之裏也句之外胡之表也廣其本以除四病而便用也俗謂之曼胡似此重三鋝鄭司農云鋝量名也讀為刷玄謂許叔重説文解字云鋝鍰也今東萊稱或以大半兩為鈞十鈞為環環重六兩大半兩鍰鋝似同矣則三鋝為一斤四兩戟廣寸有半寸內三之胡四之援五之倨句中矩與刺重三鋝戟今三鋒戟也內長四寸半胡長六寸援長七寸半三鋒者胡直中矩言正方也鄭司農云刺謂援也玄謂刺者著柲直前如鐏者也戟胡橫貫之胡中矩則援之外句磬折與同上

廬人為廬器戈柲六尺有六寸殳長尋有四尺車戟常酋矛常有四尺夷矛三尋柲猶柄也八尺曰尋倍尋曰常酋夷長短名酋之言

適也酋近夷長矣

凡兵無過三其身過三其身弗能用也而無巳又以害人人長八尺與尋齊進退之度三尋用兵力之極也而無巳不徒止耳故攻國之兵欲短守國之兵欲長攻國之人衆行地遠食飲飢且涉山林之阻是故兵欲短守國之人寡食飲飽行地不遠且不涉山林之阻是故兵欲長言罷羸宜短兵壯健宜長兵凡兵句兵欲無彈刺兵欲無蜎是故句兵椑刺兵摶句兵戈戟屬刺兵矛屬故書彈或作但蜎或作絹鄭司農云彈讀為彈丸之彈絹讀為悁邑之悁悁謂橈也椑讀為鼓鞞之鞞玄謂蜎亦掉也讀為井中蟲蜎之蜎齊人謂柯斧柄為椑則椑隋圜也摶圜也轂兵同强舉

圍欲細細則校刺兵同強舉圍欲重重欲傅人傅人則密是故侵之改句言毄容殳無刃同强上下同也舉謂手操鄭司農云校讀為絞而婉之絞重欲傅人謂矛柄之大者在人手中者侵之能敵也玄謂校疾也傅近也密審也正也人手操細以毄則疾操重以刺則正然則為矜句兵堅者在後刺兵堅者在前凡為殳五分其長以其一為之被而圍之參分其圍去一以為晉圍五分其晉圍去一以為首圍凡為酋矛參分其長二在前一在後而圍之五分其圍去一以為晉圍參分其晉圍去一以為刺圍被把中也圍之圍之也大小未聞凡矜八觚鄭司農云晉謂矛戟下銅鐏也刺謂矛刃胷也玄謂晉讀如

王搢大圭之搢矜所捷也首殳上鐏也為戈戟之矜所圍如殳夷矛如酋矛

凡試廬事置而搖之以眡其蜎也灸諸牆以眡其橈之均也橫而搖之以眡其勁也置猶樹也灸猶柱也以柱兩牆之間輓而内之本末勝負可知也㢲於牆牆㢲六建既備車不反覆謂之國工六建五兵與人也反覆猶軒輖同上

桃氏為劒臘廣二寸有半寸臘謂兩刃兩從半之鄭司農云謂劒脊兩面殺趨鍔以其臘廣為之莖圍長倍之鄭司農云莖謂劒夾人所握鐔以上也玄謂莖在夾中者莖長五寸中其莖設其後鄭司農云謂穿之也玄謂從中以卻稍大之也後大則於把易制參分其臘廣去一以為首廣而圍之首圍其徑一寸三分寸之

二身長五其莖長重九鋝謂之上制上士服之身長四其莖長重七鋝謂之中制中士服之身長三其莖長重五鋝謂之下制下士服之上制長三尺重三斤十二兩中制長二尺五寸重二斤十四兩三分兩之二下制長二尺重二斤一兩三分兩之一此今之匕首也人各以其形貌大小帶之此士謂國勇力之士能用五兵者也樂記曰武王克商裨冕搢笏而虎賁之士說劍　同上

司兵掌五兵五盾各辨其物與其等以待軍事五盾干櫓之屬其名未盡聞也等謂功沽上下鄭司農云五兵者戈殳戟酋矛夷矛及授兵從司馬之法以頒之及其受兵輸亦如之及其用兵亦如之從司馬之法令師旅卒兩人數所用

多少也兵輸謂師還有司還兵也用兵謂出給衛守軍事建車之五兵會同亦如之車之五兵鄭司農云者是也步卒之五兵則無夷矛而有弓矢夏官司戈盾掌戈盾之物而頒之分與授用軍旅會同授貳車戈盾建乘車之戈盾授旅賁及虎士戈盾乘車王所乘車也軍旅則革路會同則金路及舍設藩盾行則斂之舍止也藩盾盾可以藩衛者如今之扶蘇與同上

右兵

二矛重英二矛酋矛夷矛也英以朱羽為矛飾也酋矛長二丈夷矛長二丈四尺並建於車上則其英重疊而見又曰二矛重喬矛之上句曰喬所以懸英也英㪚而盡所存者喬而已鄭風清人龍盾之合注見前又曰厹矛

鋈錞蒙伐有苑厹矛三隅矛也鋈錞以白金沃矛之下端平底者也蒙雜也伐中干也盾之別名苑文貌畫雜羽之文於盾上也　秦風小戎

吳建肥胡奉文犀之渠肥胡幡也文犀之渠謂楯也文犀犀之有文理者　吳語

兵革藏於私家非禮也是謂脅君刧脅之君也兵革君之武衛及軍器也　禮運

稾人掌受財于職金以齎其工齎其工者給市財用之直弓六物為三等弩四物亦如之三等者上中下人各有所宜弓人職曰弓長六尺六寸謂之上制上士服之弓長六尺三寸謂之中制中士服之弓長六尺謂之下制下士服之弩及矢箙長短之制未聞矢八物皆三等箙亦如之春獻素秋獻成矢箙春作秋成書其等

以饗工鄭司農云書工功拙高下之等以制其饗食也玄謂饗酒肴勞之也上工作上等其饗厚下工作下等其饗薄乘其事試其弓弩以下上其食而誅賞鄭司農云乘計也計其事之成功也故書試為考玄謂考之而善則上其食尤善又賞之否者反此乃入功于司弓矢及繕人功成凡齎財與其出入皆在槀人以待會而攷之亡者闕之皆在槀人者所齎工之財及弓弩矢箙出入其薄書槀人藏之闕猶除也弓弩矢箙棄亡者除之計今現在者夏官

弓人為弓取六材必以其時取幹以冬取角以秋絲漆以夏筋膠未聞六材既聚巧者和之聚猶具也幹也者以為遠也角也者以為疾也筋也者以為深也膠也者以

為和也絲也者以為固也漆也者為以受霜露也六材之力相得而足凡取幹之道七柘為上檍次之檿桑次之橘次之木瓜次之荊次之竹為下鄭司農云檍讀為億萬之億爾雅曰杻檍又曰檿桑山桑國語曰檿弧箕服凡相幹欲赤黑而陽聲赤黑則鄉心陽聲則遠根陽猶清也木之類近根者奴凡析幹射遠者用埶射深者用直鄭司農云埶謂形埶假令木性自曲則當反其曲以為弓故曰審曲面埶玄謂曲埶則宜薄薄則力少直則可厚厚則力多居幹之道菑栗不迆則弓不發鄭司農云菑讀為不菑而畬之菑栗讀為榛栗之栗謂以鋸副析幹迆讀為倚移從風之移謂邪行絕理者弓發之所從起玄謂栗讀為裂繻

之裂凡相角秋閷者厚春閷者薄稺牛之角直而澤老牛之角紾而昔鄭司農云紾讀為抮縛之紾昔讀為交錯之錯謂牛角觕理錯也玄謂昔讀履錯然之錯疢疾險中牛有久病則角裏傷瘠牛之角無澤少潤氣角欲青白而豐末豐大也夫角之本蹙於䏰而休於氣是故柔柔故欲其埶也白也者埶之徵也蹙近也休讀為煦鄭司農云欲其形之自曲反以為弓玄謂色白則埶夫角之中恒當弓之畏畏也者必橈橈故欲其堅也青也者堅之徵也故書畏作威杜子春云當為威威謂弓淵角之中央與淵相當玄謂畏讀如秦師入隈之隈夫角之末遠於䏰而不休於氣是故

肥肥故欲其柔也豐末也者柔之徵也末之大者剅氣及煦之角長二尺有五寸三色不失理謂之牛戴牛三色本白中青末豐鄭司農云牛戴牛角直一牛凡相膠欲朱色而昔昔也者深瑕而澤紾而摶廉摶圜也廉瑕嚴利也鹿膠青白馬膠赤白牛膠火赤鼠膠黑魚膠餌犀膠黃皆謂煮用其皮或用角餌色如餌凡昵之類不能方鄭司農云謂膠善戾故書昵或作樴杜子春云樴讀為不義不昵之昵或為䵒䵒黏也玄謂樴脂膏膱敗之膱膱亦黏也凡相筋欲小簡而長大結而澤小簡而長大結而澤則其為獸必剽以為弓則豈異於其獸剽疾也鄭司農云簡讀為

擱然登押之擱玄謂讀如簡札之簡謂筋條也筋欲敝之敝鄭司農云嚼之當孰漆欲測鄭司農云測讀為惻隱之惻玄謂測讀如測度之測測猶清也絲欲沈如在水中時色得此六材之全然後可以為良全無瑕病良善也凡為弓冬析幹而春液角夏治筋秋合三材三材膠漆絲鄭司農云液讀為譯寒奠體奠讀為定至冬膠堅內之檠中定往來體冰析灂大寒中下於檠中復內之冬析幹則易理滑致春液角則合合讀為洽夏治筋則不煩煩亂秋合三材則合合堅容也寒奠體則張不流流猶移也冰析灂則審環審猶定也春被弦則一年之事朞歲乃可用析幹必倫順其理也析角無邪亦正之斲

目必荼 鄭司農云荼讀為舒舒徐也目幹節目 斵目不荼則及其大修也筋代之受病 脩猶久也 夫目也者必強強者在內而摩其筋夫筋之所由幨恒由此作 摩猶隱也故書筋或作薊鄭司農云當為筋幨讀為車幨之幨玄謂幨絶起也 故角三液而幹再液 重釋治之使相稱 厚其帤則木堅薄其帤則需 需謂不充滿鄭司農云帤讀為襦有衣絮之絮帤謂弓中裨 是故厚其液而節其帤 厚猶多也節猶適也 約之不皆約疏數必侔 不皆約纆之繳不相次也皆約則弓帤侔猶均也 斵摯必中膠之必均 摯之言致也中猶均也 斵摯不中膠之不均則及其大脩也角代之受病夫懷

膠於內而摩其角夫角之所由挫恒由此作幹不均則角蹴折也

凡居角長者以次需當引之隈也長短各稱其幹短者居簫恒角而短是

謂逆橈引之則縱釋之則不校鄭司農云恒讀為裻絙之絙玄謂恒讀為桓桓竟也竟其角而短于淵幹引之角縱不用力若欲反橈然校疾也既不用力故之又不疾恒角而達

辟如終紲非弓之利也達謂長于淵幹若達於簫頭紲弓𣪊角過淵接則送矢大疾若見紲於𣪊矣弓有𣪊者為發弦時備頓傷詩云竹𣪊緄縢今夫茭解中有變焉故校

鄭司農云茭讀為激發之激茭謂弓檠也校讀為絞而婉之絞玄謂茭讀如齊人名手足掔為骹之骹茭解謂接中也變謂簫臂用力異校疾也於挺臂中有柎焉故剽挺直也柎側骨剽亦疾也

鄭司農云剽讀為湖漂絮之漂恒角而達引如終紲非弓之利重明達角之不利變譬言引字之誤撟幹欲孰於火而無贏撟角欲孰於火而無燀引筋欲盡而無傷其力鬻膠欲孰而水火相得然則居旱亦不動居溼亦不動贏過孰也燀炙爛也不動者謂弓也故書燀或作朕鄭司農云字從燀苟有賤工必因角幹之溼以為之柔善者在外動者在內雖善於外必動於內雖善亦弗可以為良矣苟愉也溼猶生也凡為弓方其峻而高其柎長其畏而薄其敝宛之無已應宛謂引之也引之不休止常應弦言不罷需也峻謂簫也鄭司農云敝讀為蔽塞之

蔽謂弓人所握持者下柎之弓末應將興末猶蕭也興猶動也發也弓柎卑蕭應弦則柎將動為柎而發必動於䋄䋄接中弓而羽䋄末應將發羽讀為扈緩也接中動則緩緩簫應弦則角幹將發弓有六材焉維幹強之張如流水無難易也維體防之引之中參體謂內之於檠中定其體防深淺所止謂體定張之弦居一尺引之又二尺維角党之欲宛而無負弦引之如環釋之無失體如環負弦辟戾也負弦則不如環如環亦謂無難易鄭司農云党讀如掌距之掌車掌之掌材美工巧為之時謂之參均角不勝幹幹不勝筋謂之參均量其力有三均均者三謂之九和有三讀為又參量其力又

參均者謂若幹勝一石加角而勝二石被筋而勝三石引之中三尺假令弓力勝三石引之中三尺弛其弦以繩緩擐之每加物一石則張一尺故書勝或作稱鄭司農云當言稱謂之不參均玄謂不勝無負也

九和之弓角與幹權筋三侔膠三鋝絲三邸漆三斞上工以有餘下工以不足權平也侔猶等也角幹既平筋三而又與角幹等也鋝鍰也邸斞輕重未聞

為天子之弓合九而成規為諸侯之弓合七而成規大夫之弓合五而成規士之弓合三而成規材長則弓句少也

長六尺有六寸謂之上制上士服之弓長六尺有三寸謂之中制中士服之弓長六尺謂之下制下士服之人各

以其形貌大小服此弓凡為弓各因其君之躬志慮血氣又隨其人之性情豐肉而短寬緩以荼若是者為之危弓危弓為之安矢骨直以立忿疾以奔若是者為之安弓安弓為之危矢言損羸濟不足危奔若疾也骨直謂強毅荼古文舒假借字鄭司農云荼讀為舒其人安其弓安其矢安則莫能以速中且不深故書速或作數鄭司農云字從速速疾也三舒不能疾而中言矢行短也中又不能深其人危其弓危其矢危則莫能以愿中愿慤也三疾不能慤而中言矢行長也長謂過去往體多來體寡謂之夾臾之屬利射侯與弋射遠者用埶夾臾之弓合五而成規侯非必遠顧埶弓者

材必薄薄則弱弱則矢深不中侯不落大夫士射侯矢落不獲弋繳射也故書與作其杜子春云當為與往體寡來體多謂之王弓之屬利射革與質射深者用直此又直馬於射堅宣也王弓合九而成規弧弓亦然革謂干盾質木椹天子射侯亦用此弓大射曰中離維綱揚觸梱復君則釋獲其餘則否往體來體若一謂之唐弓之屬利射深射深用直唐弓合七而成規大弓亦然春秋傳曰盜竊寶玉大弓大和無灂其次筋角皆有灂而深其次有灂而疏其次角無灂大和尤良者也深謂灂在中央兩邊無也角無合灂若背手文弓表裏灂合處若人合手背文相應鄭司農云如人手背灂謂限裏理角環灂牛筋蕡灂麋筋斥蠖灂蕡枲實也斥蠖屈蟲也和弓轂

摩和猶調也彀拂也將用弓必先調之拂之摩之大射禮曰小射正授弓大射正以袂順左右隈上再下一

覆之而角至謂之句弓句於三體材敝惡不用之弓也覆猶察也謂用射而察之至猶善也但角善則矢雖疾而不能遠

覆之而幹至謂之侯弓射侯之弓也幹又善則矢疾而遠

覆之而筋至謂之深弓射深之弓也筋又善則矢既疾而遠又深考工記

五分其金而錫居二謂之削殺矢之齊同上

冶氏為殺矢刃長寸圍寸鋌十之重三垸殺矢與戈戟異齊而同工似補脫誤在此也殺矢用諸田獵之矢也鋌讀如麥秀鋌之鋌鄭司農云鋌箭足入槀中者也垸量名讀為丸同上

矢人為矢鍭矢參分茀矢參分一在前二在後參訂之而平者

前有鐵重也司弓矢職茀當為殺鄭司農云一在前謂箭稾中鐵莖居參分殺一以前兵矢田矢五分二在前三在後鐵差短小也兵矢謂枉矢絜矢也此二矢亦可以田田矢謂矰矢殺矢七分三在前四在後鐵又差短小也司弓矢職殺當為茀參分其長而殺其一矢稾長三尺殺其前一尺令趣鏃也五分其長而羽其一羽者六寸以其笴厚為之羽深笴讀為稾謂矢幹古文假借字厚之數未聞水之以辨其陰陽辨猶正也陰沉而陽浮夾其陰陽以設其比夾其比以設其羽夾其陰陽者弓矢比在稾兩旁弩矢比在上下設羽於四角鄭司農云比謂括也參分其羽以設其刃刃二寸則雖有疾風亦弗之能憚矣故書憚或作但

鄭司農云讀當為憚之以威之憚謂風不能驚憚箭也刃長寸圍寸鋌十之重三垸刃長寸脫二字鋌一尺前弱則俛後弱則翔中弱則紆中強則揚羽豐則遲羽殺則趮言幹羽之病使矢行不正俛低也翔迴顧也紆曲也揚飛也豐大也趮旁掉也是故夾而搖之以眡其豐殺之節也今人以指夾矢儛衛是也橈之以眡其鴻殺之稱也橈搦其幹凡相笴欲生而摶同摶欲重同重節欲疏同疏欲㮚相猶擇也生謂無瑕蠹也摶讀如摶黍之摶謂圜也鄭司農云欲㮚欲其色如㮚也同上

司弓矢掌六弓四弩八矢之灋辨其名物而掌其守藏與其出入法曲直長短之數中春獻

弓弩中秋獻矢箙弓弩成於和矢箙成於堅箙盛矢器也以獸皮為之及其頒之
王弓弧弓以授射甲革椹質者夾弓庾弓以授射豻侯
鳥獸者唐弓大弓以授學射者使者勞者王弧夾庾唐大六者弓異
體之名也往體寡來體多曰王弧往體多來體寡曰夾
庾往體來體若一曰唐大甲革革甲也春秋傳曰蹲甲
而射之質正也樹椹以為射正射甲與椹試弓習武也
豻侯五十步及射鳥獸皆近射也近射用弱弓則射大
侯者用王弧射參侯者用唐大矣學射者弓用中後習
强弱則易也使者勞者弓亦用中遠近可也勞者勤勞
王事若晉文侯文公受王弓矢之賜者故書椹為鞎鄭
司農云椹字或為鞎非是也圉師職曰射則充椹質又
此司弓矢職曰澤共射椹質之弓矢言射椹質
自有弓謂王弧弓也以此觀之言鞎質者非其矢箙

皆從其弓從弓數也每弓者一箙百矢凡弩夾庾利攻守唐大利車戰野戰攻城壘者與其自守者相迫近弱弩發疾也車戰野戰進退非強則不及弩無王弧王弧恒服弦往體少者使矢不疾凡矢枉矢絜矢利火射用諸守城車戰殺矢鍭矢用諸近射田獵矰矢茀矢用諸弋射恒矢痺矢用諸散射此八矢者弓弩各有四焉枉矢殺矢矰矢恒矢弓所用也絜矢鍭矢茀矢痺矢弩所用也枉矢者取名變星飛行有光今之飛矛是也或謂之兵矢絜矢象焉二者皆可結火以射敵守城車戰前於重後微輕行疾也殺矢言中則死鍭矢象焉鍭之言候也二者皆可以司候射敵之近者及禽獸前尤重中深而不可遠也結繳於矢謂之矰矰高也茀矢象焉茀之言刜也二者皆可以弋飛鳥刜羅之也前於重又微輕行

不低也詩云弋鳧與鴈恒矢安居之矢也痺矢象焉二者皆可以散射也謂禮射及習射也前後訂其行平也凡矢之制枉矢之屬五分二在前三在後殺矢之屬參分一在前二在後矰矢之屬七分三在前四在後恒矢之屬軒輖中所謂志也鄭司農云痺矢讀為人罷短之罷玄謂痺讀如痺病之痺痺之言倫比天子之弓合九而成規諸侯合七而成規大夫合五而成規士合三而成規句者謂之弊弓體往來之衰也往體寡來體多則合多往體多來體寡則合少而圜弊猶惡也句者惡則直善矣凡師役會同頒弓弩各以其物從授兵甲之儀物弓弩矢箙之屬凡亡矢者弗用則更更償也用而棄之則不償繕人掌王之用弓弩矢箙矰弋抉拾鄭司農云

夏官

抉者所以縱弦也拾者所以引弦也詩云抉拾既佽詩家說或謂抉謂引弦彄也拾謂韝扞也玄謂抉挾矢時所以持弦飾也著右手巨指士喪禮曰抉用正王棘若檡棘則天子用象骨與韝扞著左臂裏以韋為之凡

乘車充其籠箙載其弓弩 充籠箙以盛矢 既射則斂之 斂藏之也詩云彤弓弨兮受言藏之 無會計 古敗多少不計同上

右弓矢

虎韔鏤膺交韔二弓竹閉緄縢 虎韔以虎皮為弓室也鏤膺鏤金以飾馬當胷帶也交韔交二弓於韔中謂顛倒安置之必二弓以備壞也閉弓檠也儀禮作鞃緄繩縢約也以竹為閉而以繩約之於弛弓之裏檠弓體使正也 秦風小戎

象弭魚服 象弭以象骨飾弓弰也魚獸名似猪東海有之其皮背上斑文腹下純青可為

弓韇矢服也　小雅采薇

鼓人以鼖鼓鼓軍事大鼓謂之鼖鼖鼓長八尺以金錞和鼓以金鐲節鼓以金鐃止鼓以金鐸通鼓錞錞于也圜如碓頭大上小下樂作鳴之與鼓相和鐲鉦也形如小鐘軍行鳴之以為鼓節司馬職曰軍行鳴鐲鐃如鈴無舌有秉執而鳴之以止擊鼓司馬職曰鳴鐃且郤鐸大鈴也振之以通鼓司馬職曰司馬振鐸　地官

大司馬中春教振旅辨鼓鐸鐲鐃之用王執路鼓諸侯執賁鼓軍將執晉鼓師帥執提旅帥執鼙卒長執鐃兩司馬執鐸公司馬執鐲提謂馬上鼓有曲木提持立馬髦上者故謂之提　詳見田役篇

司常掌九旗

之物名各有屬以待國事日月為常交龍為旂通帛為旜雜帛為物熊虎為旗鳥隼為旟龜蛇為旐全羽為旞析羽為旌及國之大閱贊司馬頒旗物王建大常諸侯建旂孤卿建旜大夫士建物師都建旗州里建旟縣鄙建旐道車載旞斿車載旌皆畫其象焉官府各象其事州里各象其名家各象其號詳見通禮名器下　大司馬中秋教治兵辨旗物之用王載大常諸侯載旂軍吏載旗師都載旜鄉遂載物郊野載旐百官載旟各書其事與其

號馬詳見田役篇　巾車革路建大白以即戎詳見車章

右金鼓旌旗　宣子曰伐備鍾鼓聲其罪也以聲彰其罪也戰以錞于丁寧儆其民也錞于形如碓頭與鼓相和丁寧謂鉦也儆戒也唐尚書云錞于鐲也非也鐲與錞于各異物　國語晉語　會于黃池吳王秉枹親就鳴鍾鼓丁寧錞于振鐸吳語　旂夏后氏玄首人之執也殷白天之義也周黃地之道也章夏后氏以日月尚明也殷以虎尚威也周以龍尚文也司馬法

小宰軍旅令百官府共其財用天官　外府軍旅共其財用之幣齎賜予之財用齎行道之財用也同上　遺人師役掌其道路之委積凡國野之道十里有廬廬有飲食三十里有宿宿有路室路室有委五十里有市市有候館候館有積委積者廩人倉人計九穀之數足國用以其餘共之少曰委多曰積廬若今野候徙有房也宿可止宿若今亭有室矣候館樓可以觀望者也一市之間有三廬一宿地官　委人軍旅共其委積薪芻凡疏財共野委兵器與其野囿財用委積薪芻者委積之薪芻也軍旅又有疏財以助禾粟野委謂廬宿止之薪芻也其兵器謂守衛陳兵之器也野囿之財用者

苑囿藩籬之材　凡軍旅之賓客館焉館舍也必舍此者就牛馬之用同上　稟人凡邦有師役之事則治其糧與其食行道曰糧謂糒也止居曰食謂米也同上　倉人凡國之大事共道路之穀積食飲之具大事謂喪戎同上　牛人軍事共其犒牛鄭司農云犒師之牛同上　外饔師役則掌共其獻賜脯肉之事獻謂酌其長帥天官

右財用

掌固掌修城郭溝池樹渠之固頒其士庶子及其衆庶之守樹謂枳棘之屬有刺者也衆庶民遞守固者也鄭司農說樹以國語曰城守之木於是乎用之設

其飾器兵甲之屬今城郭門之器亦然分其財用均其稍食財用國以財所給守吏之用也稍食祿廩任其萬民用其財器任謂以其任使之也民之材器其所用塹築及為藩落凡守者受法焉以通守政有移甲與其役財用唯是得通與國有司帥之以贊其不足者凡守者士庶子及他要害之守吏通守政者兵甲役財難易多少轉移相給也其他非是不得妄離部署國有司掌固也其移之者又與掌固帥致之贊佐也晝三巡之夜亦如之巡行也行守者為衆庶之解情夜三鼜以號戒杜子春云讀鼜為造次之造謂擊鼓行夜戒守也春秋傳所謂賓將趨者與趨與造音相近故日終夕與燎玄謂鼜擊鼜警守鼓也三巡之間又三擊鼜若造都邑則治其固與其守

法都邑亦為城郭凡國都之竟有溝樹之固郊亦如之竟界也民皆有職焉職謂守與任若有山川則因之山川若殽皋河漢夏官司險掌九州之圖以周知其山林川澤之阻而達其道路周猶徧也達道路者山林之阻則開鑿之川澤之阻則橋梁之設國之五溝五涂而樹之林以為阻固皆有守禁而達其道路五溝遂溝洫澮川也五涂徑畛涂道路也樹之林作藩落也國有故則藩塞阻路而止行者以其屬守之唯有節者達之有故喪災及兵也閉絕要害之道備姦宄也同上掌疆闕同上鎛師凡軍之夜三鼜皆鼓之守鼜亦如之守鼜備守

鼓也鼓之以鼖鼓杜子春云一夜三擊備守鼜也春秋傳所謂賓將趣者音聲相似　春官

典瑞　牙璋以治兵守　牙璋亦王使之瑞節兵守用兵所守若齊人戍遂諸侯戍周　同上

司士　國有故則致士而頒其守　故非喪則兵災　夏官

大司徒　國有大故則致萬民於王門令無節者不行於天下　大故謂王崩及寇兵也節六節有節乃得行防姦私　地官

小司徒　大故致餘子　注見兵制

鄉大夫　國有大故則令民各守其閭以待政令　使民皆聚於閭胥所治處

以旌節輔令則達之　民雖以徵會行其將之者無節則不得通　同上

比閭氏　邦有故則令守其閭互唯執節者不幾　令者令其

閭内之閭胥里宰之屬亙謂行馬所以障亙禁止人也　秋官　職金凡國有大故而用金石則掌其令主其取之令也用金石者作槍雷椎椁之屬　同上　孟冬坏城郭戒門閭修鍵閉慎管籥固封疆備邊境完要塞謹關梁塞徯徑坏益也鍵牡閉牝也管籥搏鍵器也固封疆謂使有司循其溝樹及其衆庶之守法也要塞邊城要害處也梁橋横也徯徑禽獸之道也令月令疆或為壘　月令　公若有出疆之政謂朝覲會同也庶子以公族之無事者守於公宮正室守太廟正室適子也太廟太祖之廟　諸父守貴宮貴室謂守路寢　諸子諸孫守下宮下室下宮親廟也下室燕寢或言宮或言廟通異語　文王世子

右守禦　天險不可升也地險山川丘陵也王公設險以守其國險之時用大矣哉坎彖傳　欒武子曰楚軍內官序當其夜內官近官序次也以待不虞不可謂無備宣十二年左氏傳　晉侯使申公巫臣如吳假道于莒與渠丘公立於池上渠丘公莒子朱也池城池也渠丘邑名莒縣有蘧里曰城已惡莒子曰辟陋在夷其孰以我為虞虞度也對曰夫狡焉狡猾之人思啓封疆以利社稷者何國蔑有唯然故多大國矣唯或思或縱也世有思開封疆者有

縱其暴掠者莒人當唯此為命勇夫重閉況國乎為明年莒潰傳成八年左氏

傳 十一月楚子重伐莒圍渠丘渠丘城惡衆潰奔莒戊申楚入渠丘楚師圍莒莒城亦惡庚申莒潰楚遂入鄆莒無備故也終巫臣之言君子曰恃陋而不備罪之大者也備豫不虞善之大者也莒恃其陋而不修城郭浹辰之間而楚克其三都無備也夫浹辰十二日也詩曰雖有絲麻無棄菅蒯雖有姬姜無棄蕉萃凡百君子莫不代匱言備之不可以已也

逸詩也姬姜大國之女蕉萃陋賤之人 成九年左氏傳

楚囊瓦為令尹囊瓦子囊之孫子常也代陽匄城郢楚用子囊遺言已築郢城矣今畏吳復增修以自固沈尹戌曰子常必亡郢苟不能衛城無益也古者天子守在四夷德及遠天子卑守在諸侯政卑損諸侯守在四鄰鄰國為之守諸侯卑守在四竟裁自完慎其四竟結其四援結四鄰之國為援助民狎其野狎安習也三務成功春夏秋三時之務民無內憂而又無外懼國焉用城今吳是懼而城於郢守已小矣卑之不獲能無亡乎不獲守四竟

昔梁伯溝其公宮而民潰在僖十八年民棄其上不亡何待夫正其疆埸修其土田險其走集走集邊竟之壘壁親其民人明其伍候使民有部伍相為候望信其鄰國慎其官守守其交禮交接之禮不僭不貪不懦不耆懦弱也耆強也完其守備以待不虞又何畏矣詩曰無念爾祖聿修厥德詩大雅無念念也聿述也義取念祖考則述治其德以顯之無亦監乎若敖蚡冒至於武文四君皆楚先君之賢者土不過同方百里為一同言未滿一圻慎其四竟猶不城郢今土數圻方千里為圻

而郢是城不亦難乎言守若是難以為安也為定四年吳入楚傳　昭二十三年左氏傳

諸侯之大夫盟于宋盟在魯襄二十七年晉楚始盟以弭諸侯之兵

是行也以藩為軍藩蘺落也不設壘壁

攀輦即利而舍攀引也輦輦車也即就也言人引車就水草便利之地而舍之

候遮扞衛不行候候望也遮遮罔也晝則候遮夜則扞衛扞衛謂羅闔狗附也張羅闔去壘五十步而陳周軍中前後左右彍弓注矢以誰何謂之羅闔又二十人為曹輩去壘三百步畜犬其中或視前後或視左右謂之狗附皆昏而設明而罷候遮二十人居狗附處以視聽候望明而設昏而罷不行者不設之也　國語晉語

禮書綱目卷四十九